

# M300

Super High Performance  
Professional 3D Printer

**Build Volume**  
300 x 300 x 300mm

**Max Acceleration**  
20,000mm/s<sup>2</sup>

**Max Speed**  
800mm/s





# M300

## 고성능 전문가용 3D 프린터

### 대형 사이즈의 3D 프린터

- 가로 세로 높이 300mm 제작 가능
- 알루미늄 케이스 & 프레임으로 진동감소 및 내구성 확보
- 전자동 수평조정 시스템을 적용한 견고한 베드플레이트

### 전문 기능

- PLA, ABS, Flexible(TPU), Wood, PA(Nylon), PC, Carbon Fiber, Glass Fiber 등 일반 플라스틱 외 특수 소재 지원
- 0.4mm노즐 기준 35mm<sup>3</sup>/s의 높은 유량(High flow) 핫엔드 적용
- 최대 가속도 20,000mm/s<sup>2</sup>, 최대 속도 800mm/s으로 보다 빠르고 정밀한 출력 실현
- 탈부착 가능한 스프링 시트를 적용, 대형 출력물도 간편하게 제거

### 편리하고 쉬운 사용

- 터치 스크린, 와이파이 등 사용자 편의 기능 향상
- 필라멘트 센서를 통한 자동 감지와 일시정지, 재시작 기능
- 슬라이싱 프로그램에서 G코드 생성과 전송으로 간편한 3D프린팅

제품 사이즈	X:640mm x Y:735mm x Z:790mm (제습함 장착 시 X:890mm)
제품 무게	70KG
제품 본체 재질	알루미늄, PVC, PA-GF
박스 포함 총 무게	85KG

Input	AC 100-240V, 4.0A(50~60Hz)
Output	DC 24V / 14.6A
최대 전력	350 Watt

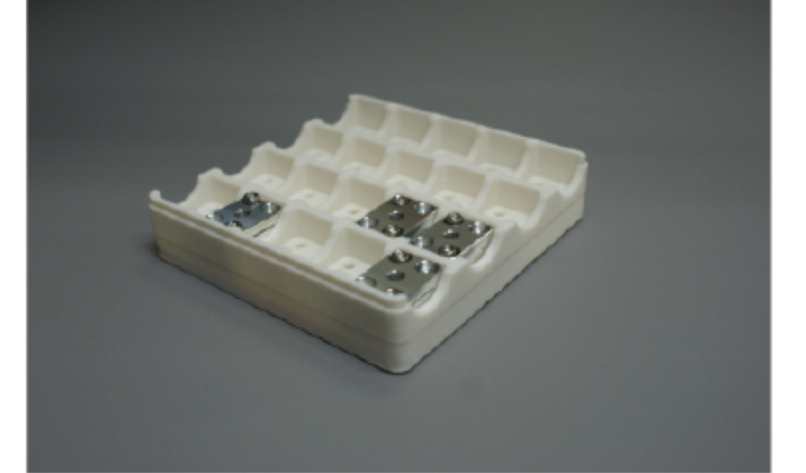
출력 방식	Fused Filament Fabrication (FFF)
출력 사이즈	300mm(L) x 300mm(W) x 300mm(H)
노즐 직경	0.4mm
필라멘트 직경	1.75mm
출력 가속도	최대 20,000mm/s <sup>2</sup> (권장 15,000mm/s <sup>2</sup> )
출력 속도	최대 800mm/s (권장 100~500mm/s)
출력 퀄리티	0.1~0.28mm

레벨링	다축제어 전자동 오토 레벨링 시스템
베드플레이트	히트베드 / Spring sheet (최대 120℃)
익스트루더	싱글 익스트루더 (최대 450℃)
필라멘트	Tough PLA / Sonic PLA / ABS / TPU / PC / PETG / PA(Nylon) / PA6-CF / PA6-GF / etc
사용 환경 온도	10C ~ 25C
보관 온도	0~ 38C
무상 수리기간	1년 (노즐부 3년)

기본 소프트웨어	MomentSlicer
연결 방식	Wifi, Ethernet, USB Memory
LCD / 컨트롤	5 Inch Full color Touch Screen
소프트웨어 호환	Windows10 이상 / Mac OS X 10.6 이상 / Ubuntu Linux 12.10 이상 / OpenGL 2.0 capable system
파일 포맷	Gcode, stl, obj, stp, step, svg, amf, 3mf



PLA



ABS



Flexible (TPU)



Wood



Nylon



PC



PA-CF